

2 AC

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年5月30日 (30.05.2003)

PCT

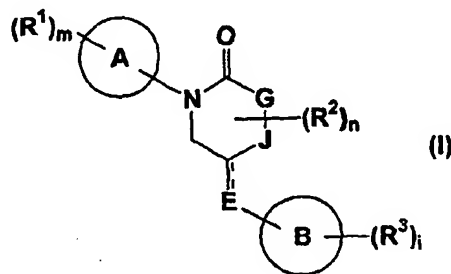
(10) 国際公開番号
WO 03/043988 A1

- (51) 国際特許分類: C07D 211/76, 401/12, 211/86, 211/88, 211/96, 417/04, 409/06, 401/10, 413/10, 405/12, 239/10, 241/08, 265/10, 265/32, A61K 31/451, 31/454, 31/4545, 31/496, 31/5377, 31/4535, 31/4433, 31/513, 31/495, 31/535, 31/5375, A61P 1/04, 1/18, 3/10, 7/00, 7/02, 9/00, 9/10, 11/00, 11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/00, 19/02, 19/06, 19/10, 25/00, 25/28, 29/00, 31/00, 31/04, 35/00, 35/02, 37/02, 37/06, 43/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/12174
- (22) 国際出願日: 2002年11月21日 (21.11.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2001-357348
2001年11月22日 (22.11.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8526 大阪府 大阪市 中央区道修町2丁目1番5号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋 寛治 (TAKAHASHI, Kanji) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井3丁目1番1号 小野薬品工業株式会社 水無瀬総合研究所内 Osaka (JP). 山本 真吾 (YAMAMOTO, Shingo) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井3丁目1番1号 小野薬品工業株式会社 水無瀬総合研究所内 Osaka (JP). 仲 正夫 (NAKA, Masao) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井3丁目1番1号 小野薬品工業株式会社 水無瀬総合研究所内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 大家 邦久 (OHIE, Kunihisa); 〒103-0013 東京都 中央区 日本橋人形町2丁目2番6号 堀口第2ビル7階 大家特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PIPERIDIN-2-ONE DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THESE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: ピペリジン-2-オン誘導体化合物およびその化合物を有効成分として含有する薬剤

0.1 0.3 1.0 0 ←濃度 (μM)
CONCENTRATION (μM)

(57) Abstract: Piperidin-2-one derivative compounds represented by the following general formula (I) and salts thereof: wherein each symbol is as defined in the description. Because of inhibiting the activation of p38MAP kinase, the compounds represented by the general formula (I) are useful in preventing and/or treating various inflammatory diseases, rheumatoid arthritis, arthritis deformans, arthritis, osteoporosis, autoimmune diseases, infections, sepsis, cachexia, brain infarction, Alzheimer's disease, asthma, chronic obstructive pulmonary disease, reperfusion injury, thrombosis, glomerular nephritis, diabetes, host-versus-graft rejection, inflammatory colon diseases,

[続葉有]

WO 03/043988 A1